

## MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN NUEVOS MATERIALES

### Justificación del Título

Se trata de un Máster Interuniversitario que se imparte junto a la Universidad del País Vasco. Se han de cursar 60 créditos ECTS en típicamente un curso académico de duración. Se reparte en 20 créditos obligatorios, 20 de materias optativas y 20 dedicados a Proyectos y trabajos de investigación. Se imparte preferentemente en castellano. El Máster está dirigido fundamentalmente hacia la especialización en el área de los Nuevos Materiales. El objetivo principal del Máster Interuniversitario en Nuevos Materiales es proporcionar a su alumnado una sólida formación en las metodologías más actuales de síntesis, caracterización, propiedades y aplicaciones de nuevos materiales, en campos tan diversos como los biomateriales, nanomateriales, materiales inteligentes, materiales para la energía, la electrónica, catálisis, etc. El programa capacita para tomar decisiones en el ámbito científico y de desarrollo tecnológico así como para llevar a cabo trabajos de investigación en grupo. El máster da acceso directo a programas de doctorado siendo la I+D+i en Materiales un campo muy desarrollado y de capital interés en nuestro país. En el Máster colaboran centros de investigación y empresas como BCMaterials, CIC Nanogune, CIC Energygune, Gaiker, CTC, SIDENOR, BSH, entre otras. El Máster en Nuevos Materiales está impartido por investigadores seleccionados entre los de mayor experiencia en las áreas de Física de Materiales, Química Física, Química Inorgánica e Ingeniería de Materiales.